

Pro-face predstavuje novú generáciu operátorských dotykových panelov

Je to už 17 rokov, keď spoločnosť Pro-face uviedla na trh legendárny model operátorského panelu GP-510, prezývaného „Face of PLC“. Bol to prvý programovateľný operátorský panel s dotykovou obrazovkou na priemyselné použitie vo svete, o dva roky neskôr nasledovalo uvedenie prvého priemyselného PC s dotykovou obrazovkou. Produkty Pro-face sa tešia dlhý čas priazni zákazníkov vďaka priateľnému vývojovému prostrediu, vysokej podpore priemyselných protokolov (viac než 600 typov PLC, frekvenčných meničov a ďalších zariadení) a vysokej úžitkovej hodnote.



Rad AGP3000

Rad AGP3000 je už siedmou generáciou operátorských panelov spoločnosti Pro-face a je nástupcom radov GP2000, GLC2000 a LT, s ktorými je kompatibilný (HW i SW). Zákazník si môže vybrať z radu 50 panelov od veľkosti 5,7 až 15 palcov, ďalej má na výber modely s multimediálnymi alebo riadiacimi funkciami, ktoré vnútri panela obsahujú PLC. Panely radu AGP3000 sú schopné komunikovať naraz až so štyrmi rôznymi typmi PLC. Podpora viacjazyčných obrazoviek umožňuje podporu až 10 jazykov súčasne. Panely disponujú medzinárodnými certifikátmi (CE, UL, CSA). Vpredu sú chránené ochrannou vymeniteľnou fóliou.



DIO (6DI/2DO) priamo na tele panelu, naproti tomu typ FlexNetwork umožňuje pripojenie vzdialených vstupov/výstupov po trojdrôtovej zbernici. Moduly FlexNetworks (DIO, AI, AO a ďalšie) sú zhodné s modulmi pre rady GLC2000 a LT. Panely umožňujú zobraziť schémy riadiaceho algoritmu (ladder monitor) pre ľahšie ladenie aplikácií.

S-Class: Štandardný rad

Štandardný rad obsahuje 15 modelov, z toho 3 modely sú vo veľkosti 5,7" a patria do lacnejšej kategórie. Všetky modely štandardného radu majú prednú časť panelu z hliníka, zadná časť je z plastu. Z komunikačných rozhraní sú k dispozícii 2 x COM, 1 x ethernet, 2 x USB master (1 x vo veľkosti 5,7"). Aplikácie sa do panela prenášajú najnovšie cez ethernetový port.

Veľkou zmenou prešiel v novej generácii displej. Používajú sa analógové odporové fólie, ktoré na rozdiel od skôr používaných umožňujú umiestňovať objekty kdekoľvek na obrazovke. Nové modely sú dodávané s displejom s vysokým farebným rozlíšením: TFT 65 536 farieb, STN 4096 farieb a monochromatické so 16 odtieňmi.

Celý rad panelov AGP3000 je vybavený veľmi výkonnými 64-bitovými RISC procesormi. Pre aplikáciu majú panely k dispozícii pamäť 8 MB (panely s veľkosťou 5,7" 6 MB).

M-Class: multimediálny rad

Multimediálny rad obsahuje 5 modelov vo veľkostiach od 7,5" do 15". Všetky panely sú v celokovovom hliníkovom prepojení a navyše obsahujú videovstup a zvukový vstup. Ďalšie štyri kamery možno pripojiť pomocou videomodulu. Panely umožňujú zobrazenie obrazu z kamier, jeho spätné prehrávanie, ukladanie a ďalšie operácie s videom. V paneli možno prehrať pomocou File Manageru i videosekvenciu uloženú na CF karte, USB Flash alebo na ftp serveri.

C-Class: Grafic Logic Controllers (GLC = HMI + PLC)

C-Class obsahuje 30 modelov s integrovaným PLC vnútri panelu vo veľkostiach od 5,7" do 12,1" a je nástupcom radov LT a GLC2000. Panely C-Class sú v dvoch vyhotoveniach DIO (sink/source) a FlexNetwork. Líšia sa v tom, že typy DIO majú

GP-Pro-EX – nové vývojové prostredie pre návrh obrazoviek

GP-Pro-EX – nová generácia vývojového prostredia pre rad panelov AGP skraca čas pri vývoji a ponúka používateľom celý rad výhod. GP-Pro-EX bol navrhnutý s ohľadom na potreby používateľov, knižnica obsahuje viac než tisíc predpripravených objektov na návrh aplikácií s možnosťou vytvárať svoje vlastné knižnice objektov. Samozrejmosťou je prenositeľnosť aplikácií vytvorených v starších verziách GP-Pro. Súčasťou programu je od verzie 1.1 Logic editor, z ktorého možno prenášať premenné do obrazovkovej časti a naopak. GP-Pro-EX okrem iného umožňuje: používanie symbolických názvov premenných, vizuálnu kontrolu obsadenia pamäťových adries s opisom typov premenných pri obsadených adresách, prenos všetkých receptúr v CSV formáte do PLC v jednej operácii, nastavenie intervalov ukladania dát z PLC, možnosť zobrazovať trendy a ukladať výstupné dáta do CSV súboru, viacjazykovú podporu – možnosť prepínať jazyky počas bežiacieho procesu, novinkou je azbuka, možnosť komunikácie s niekoľkými rôznymi typmi PLC súčasne, on-line aktualizáciu – možnosť automatického sťahovania nových verzií z internetu a mnoho ďalších.

Pro-Server EX

Výkonný nástroj na zber dát a posielanie receptúr cez panely AGP3000 (podporuje i niektoré staršie rady) na procesnú (PLC) úroveň bez nutnosti programovania. Pro-Server EX poskytuje rozhranie aj na ďalšie spracovanie dát: DDE, DDL, API, ODBC, OPC, SMTP.

Radi vás privítame v našom stánku na MSV v Brne, v pavilóne Z na prvom poschodí galérie, stánok Z-121.

Pro-face Europe B. V.

Ing. Petr Brynda
Kamenická 494
332 09 Štětovice, ČR
Tel.: +420 731 56 76 31
Fax: +420 373 72 12 14
e-mail: brynda@proface.cz
http://www.proface.cz

8